



## Lösungswörter:

Kinetik, Eigenschaften, Weg, Grundeigenschaften, nicht, Dynamik, Statik, ruhender, Reibungskräften Wirkungen, Bewegung, Aufbau, Bewegungszustände, Schall, Kräfte, Kinematik

## Definition:

Die Mechanik ist die Wissenschaft der physikalischen \_\_\_\_\_  
von Körpern, der \_\_\_\_\_ und deren Ursachen bzw.  
die \_\_\_\_\_ die sie hervorrufen.

## Teilgebiete der Mechanik:

- a) \_\_\_\_\_ von Körpern/Stoffen (Volumen, Masse, Dichte)
- b) \_\_\_\_\_ von Stoffen
- c) \_\_\_\_\_ von Körpern
- d) Kräfte und deren \_\_\_\_\_
- e) Lehre vom \_\_\_\_\_ etc.

## Wirkung der Kräfte:

Während die \_\_\_\_\_ Bewegungsgesetze ohne Kräfte beschreibt  
(z.B. \_\_\_\_\_, Zeit, Geschwindigkeit und Beschleunigung von Körpern),  
widmet sich die \_\_\_\_\_ den Kräftearten (z.B. Gewicht- und  
\_\_\_\_\_) und deren Wirkung auf die Bewegung.

Die Dynamik wiederum kann in die zwei Teilbereiche \_\_\_\_\_ und  
\_\_\_\_\_ unterteilt werden. Die Statik beschreibt die Kräfte  
im Gleichgewicht \_\_\_\_\_ Körper während die Kinetik die Kräfte,  
die sich \_\_\_\_\_ im Gleichgewicht befinden, untersucht.